#### (12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

### (19) 世界知的所有権機関 国際事務局



# 

(43) 国際公開日 2004 年6 月17 日 (17.06.2004)

PCT

## (10) 国際公開番号 WO 2004/051499 A1

(51) 国際特許分類7:

G06F 17/00

(21) 国際出願番号:

PCT/JP2003/015375

(22) 国際出願日:

2003年12月2日(02.12.2003)

(25) 国際出願の言語:

日本語

(26) 国際公開の言語:

日本語

(30) 優先権データ:

特願2002-350137

2002年12月2日(02.12.2002)

(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): ソニー株 式会社 (SONY CORPORATION) [JP/JP]; 〒141-0001 東京都品川区北品川6丁目7番35号 Tokyo (JP).

- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 青山 一美 (AOYAMA, Kazumi) [JP/JP]; 〒141-0001 東京都 品

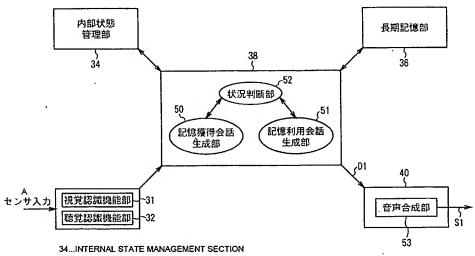
川区 北品川6丁目7番35号 ソニー株式会社 内 Tokyo (JP). 吉池 由紀子 (YOSHIIKE, Yukiko) [JP/JP]; 〒141-0001 東京都 品川区 北品川 6 丁目 7番35号ソニー株式会社内 Tokyo (JP). 大谷 伸弥 (OHTANI,Shinya) [JP/JP]; 〒141-0001 東京都 品川区 北品川6丁目7番35号 ソニー株式会社内 Tokyo (JP). 堀中 里香 (HORINAKA, Rika) [JP/JP]; 〒141-0001 東京都 品川区 北品川6丁目7番35号 ソニー株式 会社内 Tokyo (JP). 下村 秀樹 (SHIMOMURA, Hideki) [JP/JP]; 〒141-0001 東京都 品川区 北品川 6 丁目 7 番 35号 ソニー株式会社内 Tokyo (JP).

- (74) 代理人: 田辺 惠基 (TANABE, Shigemoto); 〒150-0001 東京都 渋谷区 神宮前1丁目11番11-508号 グ リーンフアンタジアビル5階 Tokyo (JP).
- (81) 指定国 (国内): AE, AG, AL, AU, BA, BB, BG, BR, BW, BZ, CA, CN, CO, CR, CU, CZ, DM, DZ, EC, EE, EG, FI,

/続葉有/

(54) Title: DIALOGUE CONTROL DEVICE AND METHOD, AND ROBOT DEVICE

(54) 発明の名称: 対話制御装置及び方法並びにロボット装置



- 36...LONG-TERM STORAGE SECTION
- 50...STORAGE ACQUISITION CONVERSATION GENERATION SECTION
- 52...CONDITION JUDGMENT SECTION
- 51...STORAGE UTILIZATION CONVERSATION GENERATION SECTION
- A...SENSOR INPUT
- 31...VISUAL RECOGNITION FUNCTION SECTION
- 32...AURAL RECOGNITION FUNCTION SECTION
- 53...SPEECH SYNTHESIS SECTION

004/051499 A1 ||| (57) Abstract: There has not been a robot capable of performing dialogue specialized for a user. Various information sets accompanying an object are stored as values of corresponding items of the object. A topic associated with a topic used in a conversation immediately before is selected. An acquisition conversation for acquiring a value of an item in the topic selected or a utilization conversation utilizing the value of the item in the topic already stored is generated as the next conversation. Here, the value acquired GD, GE, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KP, KR, LC, LK, LR, LT, LV, MA, MG, MK, MN, MX, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, RO, SC, SG, SK, SY, TN, TT, UA, US, UZ, VC, VN, YU, ZA.

(84) 指定国 (広域): ARIPO 特許 (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア特許 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ特許 (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK,

TR), OAPI 特許 (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

# 添付公開書類:

#### 一 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。